

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 Έκδοση : 1.02

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος : SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441  
Κωδικός Προϊόντος : 000001099145  
Άλλα μέσα αναγνώρισης  
00202320

### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση προϊόντος : Επαγγελματικές εφαρμογές, Χρησιμοποιείται με Ψεκασμό.  
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Επικάλυψη.  
Χρήσεις με σύσταση για αποφυγή : Το προϊόν δεν προορίζεται, επισημαίνεται ή συσκευάζεται για χρήση από τον καταναλωτή.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφαλείας (SDS) : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

#### Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 7793777

#### Προμηθευτής

+31 20 4075210

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα  
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]  
Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.  
Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που γίνονται παραπάνω.  
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου :  

Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή  
Δηλώσεις επικινδυνότητας : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.  
Απόκριση : Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
Αποθήκευση : Δεν ισχύει.  
Διάθεση : Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.  
P280, P210, P273, P261, P362 + P364, P501  
Επικίνδυνα συστατικά : προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) και εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700)  
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-  
οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη  
Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Παράρτημα XVII –  
Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικινδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων  
Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά | : Δεν ισχύει. |
| Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή                       | : Δεν ισχύει. |

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

|                                                       |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB           | : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.                |
| Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση | : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανομένη επαφή ενδεχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμό. |

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα : Μίγμα

| Ονομασία προϊόντος/ συστατικών                                                                          | Αναγνωριστικοί κωδικοί                                                                 | % κατά Βάρος | Ταξινόμηση                                                                                                                                                                     | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)                                    | Τύπος   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ξυλόλιο                                                                                                 | REACH #: 01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                           | ≥10 - ≤17    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1700 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-A-(επιχλωρυδρίνη) και εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | REACH #: 01-2119456619-26<br>EC: 500-033-5<br>CAS: 25068-38-6                          | ≥5.0 - ≤10   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                     | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%                                                          | [1]     |
| αιθυλοβενζόλιο                                                                                          | REACH #: 01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Ευρετήριο: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (όργανα ακοής)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                     | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 17.8 mg/l                                                          | [1] [2] |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη                                                                                    | REACH #: 01-2119484609-23<br>EC: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Ευρετήριο: 603-108-00-1  | ≥0.30 - ≤2.6 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                                                            | -                                                                                                                  | [1] [2] |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                                                                                    | REACH #: 01-2119457435-35                                                              | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | -                                                                                                                  | [1] [2] |
| Greek (GR)                                                                                              |                                                                                        | Greece       | Ελλάδα                                                                                                                                                                         | 3/22                                                                                                               |         |

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

|                                                                            |                                                                |       |                                                |   |     |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|---|-----|
| Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-                       | EC: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Ευρετήριο: 603-064-00-3      |       |                                                |   |     |
| οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη   | CAS: 55349-01-4                                                | <1.0  | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413  | - | [1] |
|                                                                            | REACH #: 01-2119979085-27<br>EC: 309-629-8<br>CAS: 100545-48-0 | ≤0.30 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω. |                                                                |       |                                                |   |     |

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Τύπος  
[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον  
[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας  
Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.  
Οι κωδικοί SUB αντιπροσωπεύουν ουσίες οι οποίες δεν έχουν εγγεγραμμένο αριθμό CAS.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών
- Επαφή με τα μάτια : Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, πλύνετε αμέσως και άφθονα με καθαρό, φρέσκο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
  - Διά της εισπνοής : Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
  - Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.
  - Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
  - Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
- Δυσνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία
- Επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

|                                                                                       |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διά της εισπνοής                                                                      | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                        |
| Επαφή με το δέρμα                                                                     | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                 |
| Κατάποση                                                                              | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                        |
| Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης                                              |                                                                                                                                                          |
| Επαφή με τα μάτια                                                                     | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>πόνος ή ερεθισμός<br>δάκρυσμα<br>κοκκίνισμα                                        |
| Διά της εισπνοής                                                                      | : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.                                                                                                                          |
| Επαφή με το δέρμα                                                                     | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>ερεθισμός<br>κοκκίνισμα<br>ξηρότητα<br>σχηματισμός σκασιμάτων                      |
| Κατάποση                                                                              | : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.                                                                                                                          |
| 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας |                                                                                                                                                          |
| Σημειώσεις για τον Ιατρό                                                              | : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων. |
| Ειδικές θεραπείες                                                                     | : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.                                                                                                                        |

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Πυροσβεστικά μέσα                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα                                                | : Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO <sub>2</sub> , εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα                                               | : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.2 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα                                         | : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Η απορροή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης. Αυτό το υλικό είναι επιβλαβές για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση. |
| Επικίνδυνα προϊόντα καύσης                                                 | : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:<br>οξείδια άνθρακα<br>αλογονωμένες ενώσεις<br>οξείδιο/οξείδια μετάλλου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες                                        | : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκάσμο νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες.                                                |

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες | : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά. |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης                                                      | : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.                                                                                                                                                                                         |
| Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες                                               | : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις                                                        | : Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Μικρη ποσοτητα χυμενου υλικου                                                          | : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Μεγαλη ποσοτητα χυμενου υλικου                                                         | : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε. |
| 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα                                                          | : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προστατευτικά μέτρα
- : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην καταναλώνετε. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχεστε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.
- Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας
- : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- : Αποθηκεύστε μεταξύ των ακόλουθων θερμοκρασιών: 0 έως 35°C (32 έως 95°F). Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε σε ξεχωριστό και εγκεκριμένο χώρο. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε Ενότητα 1.2 για Αναγνωρισμένες χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Οριακές τιμές έκθεσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ξυλόλιο                       | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021). [ξυλόλια (όλα τα ισομερή)]<br>Απορροφείται από το δέρμα.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 650 mg/m³ 15 λεπτά.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 150 ppm 15 λεπτά.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m³ 8 ώρες.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες. |
| αιθυλοβενζόλιο                | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021).<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 545 mg/m³ 15 λεπτά.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 125 ppm 15 λεπτά.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m³ 8 ώρες.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.                                                          |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη          | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021).<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 mg/m³ 15 λεπτά.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 15 λεπτά.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 mg/m³ 8 ώρες.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.                                                          |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη          | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021). Απορροφείται από το δέρμα.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1080 mg/m³ 15 λεπτά.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 ppm 15 λεπτά.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 360 mg/m³ 8 ώρες.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.                              |

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης :** Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Τύπος | Έκθεση                        | Τιμή                | Πληθυσμός         | Επιπτώσεις  |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| ξυλόλιο                       | DNEL  | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 12.5 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 65.3 mg/m³          | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 65.3 mg/m³          | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 125 mg/kg bw/ημέρα  | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 212 mg/kg bw/ημέρα  | Εργάτες           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 221 mg/m³           | Εργάτες           | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 221 mg/m³           | Εργάτες           | Συστηματική |
| Greek (GR)                    |       | Greece                        | Ελλάδα              | 8/22              |             |



|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                                                                                                         |      |                               |                      |                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------|
| προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) και εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 260 mg/m³            | Γενικός πληθυσμός               | Τοπική      |
|                                                                                                         | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 260 mg/m³            | Γενικός πληθυσμός               | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 442 mg/m³            | Εργάτες                         | Τοπική      |
|                                                                                                         | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 442 mg/m³            | Εργάτες                         | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 12.25 mg/m³          | Εργάτες                         | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 12.25 mg/m³          | Εργάτες                         | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 8.33 mg/kg bw/ημέρα  | Εργάτες                         | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος  | 8.33 mg/kg bw/ημέρα  | Εργάτες                         | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 3.571 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος  | 3.571 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 0.75 mg/kg bw/ημέρα  | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος | 0.75 mg/kg bw/ημέρα  | Γενικός πληθυσμός [Καταναλωτές] | Συστηματική |
|                                                                                                         | DMEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 442 mg/m³            | Εργάτες                         | Τοπική      |
|                                                                                                         | DMEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 884 mg/m³            | Εργάτες                         | Συστηματική |
| αιθυλοβενζόλιο                                                                                          | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 1.6 mg/kg bw/ημέρα   | Γενικός πληθυσμός               | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 15 mg/m³             | Γενικός πληθυσμός               | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 77 mg/m³             | Εργάτες                         | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 180 mg/kg bw/ημέρα   | Εργάτες                         | Συστηματική |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη                                                                                    | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 293 mg/m³            | Εργάτες                         | Τοπική      |
|                                                                                                         | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 55 mg/m³             | Γενικός πληθυσμός               | Τοπική      |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                                                                                    | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 310 mg/m³            | Εργάτες                         | Τοπική      |
|                                                                                                         | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 33 mg/kg bw/ημέρα    | Γενικός πληθυσμός               | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 43.9 mg/m³           | Γενικός πληθυσμός               | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 78 mg/kg bw/ημέρα    | Γενικός πληθυσμός               | Συστηματική |
|                                                                                                         | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 183 mg/kg bw/ημέρα   | Εργάτες                         | Συστηματική |

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

| ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία                           |      |                              |             |                   |             |
|--------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 369 mg/m³   | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                          | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 553.5 mg/m³ | Εργάτες           | Τοπική      |
|                                                                          | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 553.5 mg/m³ | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                          | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 0.055 mg/m³ | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|                                                                          | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 0.308 mg/m³ | Εργάτες           | Τοπική      |

| PNEC                                                                                                     |       |                                            |                 |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                                                            | Τύπος | Λεπτομέρεια χώρου                          | Τιμή            | Λεπτομέρεια μεθόδου    |
| ξυλόλιο                                                                                                  | -     | Γλυκό νερό                                 | 0.327 mg/l      | -                      |
|                                                                                                          | -     | Θαλασσινό νερό                             | 0.327 mg/l      | -                      |
|                                                                                                          | -     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 6.58 mg/l       | -                      |
|                                                                                                          | -     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 12.46 mg/kg dwt | -                      |
|                                                                                                          | -     | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 12.46 mg/kg dwt | -                      |
|                                                                                                          | -     | Έδαφος                                     | 2.31 mg/kg      | -                      |
|                                                                                                          | -     | Γλυκό νερό                                 | 0.006 mg/l      | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Θαλασσινό νερό                             | 0.001 mg/l      | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 10 mg/l         | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 0.996 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας    |
| προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α- (επιχλωρυδρίνη) και εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | -     | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 0.1 mg/kg dwt   | Κατανομή ισορροπίας    |
|                                                                                                          | -     | Γλυκό νερό                                 | 0.1 mg/l        | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Θαλασσινό νερό                             | 0.01 mg/l       | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 9.6 mg/l        | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 13.7 mg/kg dwt  | Κατανομή ισορροπίας    |
|                                                                                                          | -     | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 1.37 mg/kg dwt  | Κατανομή ισορροπίας    |
|                                                                                                          | -     | Έδαφος                                     | 2.68 mg/kg dwt  | Κατανομή ισορροπίας    |
|                                                                                                          | -     | Δευτερογενής δηλητηρίαση                   | 20 mg/kg        | -                      |
|                                                                                                          | -     | Γλυκό νερό                                 | 0.4 mg/l        | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Θαλασσινό νερό                             | 0.04 mg/l       | Παράγοντες αξιολόγησης |
| αιθυλοβενζόλιο                                                                                           | -     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 10 mg/l         | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 1.56 mg/kg dwt  | Κατανομή ισορροπίας    |
|                                                                                                          | -     | Γλυκό νερό                                 | 0.4 mg/l        | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Θαλασσινό νερό                             | 0.04 mg/l       | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 10 mg/l         | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 1.56 mg/kg dwt  | Κατανομή ισορροπίας    |
|                                                                                                          | -     | Γλυκό νερό                                 | 0.4 mg/l        | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Θαλασσινό νερό                             | 0.04 mg/l       | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 10 mg/l         | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 1.56 mg/kg dwt  | Κατανομή ισορροπίας    |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη                                                                                     | -     | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 0.996 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας    |
|                                                                                                          | -     | Γλυκό νερό                                 | 0.1 mg/l        | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Θαλασσινό νερό                             | 0.01 mg/l       | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 9.6 mg/l        | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 13.7 mg/kg dwt  | Κατανομή ισορροπίας    |
|                                                                                                          | -     | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 1.37 mg/kg dwt  | Κατανομή ισορροπίας    |
|                                                                                                          | -     | Έδαφος                                     | 2.68 mg/kg dwt  | Κατανομή ισορροπίας    |
|                                                                                                          | -     | Δευτερογενής δηλητηρίαση                   | 20 mg/kg        | -                      |
|                                                                                                          | -     | Γλυκό νερό                                 | 0.4 mg/l        | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                                                                                                          | -     | Θαλασσινό νερό                             | 0.04 mg/l       | Παράγοντες αξιολόγησης |

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                      |   |                                            |                 |                        |
|----------------------|---|--------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη | - | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 0.156 mg/kg dwt | -                      |
|                      | - | Έδαφος                                     | 0.076 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας    |
|                      | - | Γλυκό νερό                                 | 10 mg/l         | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                      | - | Θαλασσινό νερό                             | 1 mg/l          | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                      | - | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 100 mg/l        | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                      | - | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 41.6 mg/kg      | Κατανομή ισορροπίας    |
|                      | - | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 4.17 mg/kg      | Κατανομή ισορροπίας    |
|                      | - | Έδαφος                                     | 2.47 mg/kg      | Κατανομή ισορροπίας    |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

- : Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρηθούν τις συγκεντρώσεις αερίων, ατμών ή σκόνης κάτω από τα χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό εξαερισμού που παρέχει προστασία από έκρηξη.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Μέτρα υγιεινής

- : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικών μολυσμένου ρουχισμού. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Προστασία των ματιών/ του προσώπου

- : Γυαλιά προστασίας από το πισίλισμα χημικών ουσιών. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών

- : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτρησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Τα προτεινόμενα γάντια, βασίζονται δια την χρήση των πιο συνηθισμένων διαλυτών, για αυτό το προϊόν. Όταν εμφανίζεται παρατεινόμενη ή συχνή επαναλαμβανομένη επαφή, σας προτείνεται η χρήση γαντιών προστασίας επιπέδου 6 (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο απο 480' λεπτά σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Όταν αναμένεται πολύ μικρός χρόνος επαφής, σας προτείνεται η χρήση γαντιών, επιπέδου 2 ή μεγαλύτερο (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο απο 30' λεπτά, σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει ότι η τελική επιλογή του τύπου γαντιών για το χειρισμό αυτού του προϊόντος είναι η πλέον κατάλληλη και ότι λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης, όπως περιγράφονται στην αξιολόγηση κινδύνων για το χρήστη.

Γάντια

- : βουτυλικό καουτσούκ

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σωματική προστασία               | : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Όταν υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης από στατικό ηλεκτρισμό, φοράτε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό. Για τη μέγιστη προστασία από στατικές εκκενώσεις, ο ρουχισμός πρέπει να περιλαμβάνει αντιστατική ολόσωμη φόρμα, μπότες και γάντια. Ανατρέξτε στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1149 για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις υλικών και σχεδιασμού και τις μεθόδους δοκιμασίας.                                                                     |
| Άλλη προστασία του δέρματος      | Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Προστασία των αναπνευστικών οδών | : Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα. Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπυκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Να φοράτε αναπνευστήρα σύμφωνα με την οδηγία EN140. Τύπος φίλτρου: φίλτρο οργανικών ατμών (Τύπος Α) και μικροσωματιδίων P3 |
| Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης  | : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.                                                                                                                                                                                                                                          |

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση

Χρώμα

Οσμή

Όριο οσμής

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Αναφλεξιμότητα

Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

Σημείο ανάφλεξης

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

: Υγρό.

: Πράσινο.

: Αρωματικός.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Ενδέχεται να αρχίσει να στερεοποιείται στην ακόλουθη θερμοκρασία: -94.9°C (-138.8°F) Αυτό βασίζεται σε δεδομένα για το ακόλουθο συστατικό: αιθυλοβενζόλιο. Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: -95.47°C (-139.8°F)

: >37.78°C

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Υψηλότερο γνωστό εύρος τιμών: Κατωτερο: 1.48% Ανω: 13.74% (1-μεθοξυπροπαν-2-όλη)

: Κλειστού δοχείου: 29°C

:

| Ονομασία συστατικών  | °C  | °F  | Μέθοδος |
|----------------------|-----|-----|---------|
| 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη | 270 | 518 |         |

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

ρΗ

Ιξώδες

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)

Μέσα

κρύο νερό

Αποτέλεσμα

Μη διαλυτό

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

Πίεση ατμών

Ονομασία συστατικών

2-μεθυλοπροπαν-1-όλη

Πίεση ατμών στους 20°C

mm Hg

kPa

Μέθοδος

Πίεση ατμών στους 50°C

mm Hg

kPa

Μέθοδος

Ταχύτητα εξάτμισης

Σχετική πυκνότητα

Πυκνότητα ατμών

Εκρηκτικές ιδιότητες

Οξειδωτικές ιδιότητες

Χαρακτηριστικά σωματιδίου

Μέσο μέγεθος σωματιδίου

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).

Δεν ισχύει. Αδιάλυτο στο νερό.

Κινηματική (40°C): >21 mm²/s

:

:

:

:

Δεν ισχύει.

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

|                                         |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Αντιδραστικότητα                   | : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.                                          |
| 10.2 Χημική σταθερότητα                 | : Το προϊόν είναι σταθερό.                                                                                                                                                |
| 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.                                                                                  |
| 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή              | : Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.<br>Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8. |
| 10.5 Μη συμβατά υλικά                   | : Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.                   |
| 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης    | : Ανάλογα με τις συνθήκες, τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια άνθρακα αλογονωμένες ενώσεις οξείδιο/οξείδια μετάλλου          |

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                                                           | Αποτέλεσμα                                                                                                                    | Είδος                                                       | Δόση                                                         | Έκθεση                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ξυλόλιο                                                                                                 | LD50 Διά του δέρματος<br>LD50 Μέσω του στόματος<br>LD50 Διά του δέρματος                                                      | Κουνέλι<br>Αρουραίος<br>Κουνέλι                             | 1.7 g/kg<br>4.3 g/kg<br>>2 g/kg                              | -<br>-<br>-                     |
| προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-A-(επιχλωρυδρίνη) και εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | LD50 Μέσω του στόματος                                                                                                        | Αρουραίος                                                   | >2 g/kg                                                      | -                               |
| αιθυλοβενζόλιο                                                                                          | LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί<br>LD50 Διά του δέρματος                                                                          | Αρουραίος<br>Κουνέλι                                        | 17.8 mg/l<br>17.8 g/kg                                       | 4 ώρες<br>-                     |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη                                                                                    | LD50 Μέσω του στόματος<br>LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί                                                                         | Αρουραίος<br>Αρουραίος                                      | 3.5 g/kg<br>24.6 mg/l                                        | -<br>4 ώρες                     |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη                                                                                    | LD50 Διά του δέρματος<br>LD50 Μέσω του στόματος                                                                               | Κουνέλι<br>Αρουραίος                                        | 2460 mg/kg<br>2830 mg/kg                                     | -<br>-                          |
| οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη                                | LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί<br>LD50 Διά του δέρματος<br>LD50 Μέσω του στόματος<br>Σκόνες και ομίχλη<br>LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος<br>Κουνέλι<br>Αρουραίος<br>Αρουραίος<br>Αρουραίος | >7000 ppm<br>13 g/kg<br>5.2 g/kg<br>5.05 mg/l<br>>2000 mg/kg | 6 ώρες<br>-<br>-<br>4 ώρες<br>- |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

| Οδός                                | Τιμή ATE                     |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Διά του δέρματος<br>Εισπνοή (ατμοί) | 12624.47 mg/kg<br>73.58 mg/l |

Ερεθισμός/Διάβρωση

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                                                           | Αποτέλεσμα              | Είδος   | Βαθμός | Έκθεση         | Παρατήρηση |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|----------------|------------|
| Ξυλόλιο                                                                                                 | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι | -      | 24 ώρες 500 mg | -          |
| προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-A-(επιχλωρυδρίνη) και εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι | -      | -              | -          |
|                                                                                                         | Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι | -      | -              | -          |

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
- Μάτια : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
- Αναπνευστικό : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Ευαισθητοποίηση

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                                                           | Οδός έκθεσης | Είδος           | Αποτέλεσμα      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-A-(επιχλωρυδρίνη) και εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | δέρμα        | Ποντικός        | Ευαισθητοποίηση |
| οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη                                | δέρμα        | Ινδικό χοιρίδιο | Ευαισθητοποίηση |

Συμπέρασμα/Περίληψη



|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Δέρμα                          | : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. |
| Αναπνευστικό                   | : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. |
| Μεταλλακτικότητα               |                                                  |
| Συμπέρασμα/Περίληψη            | : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. |
| Καρκινογένεση                  |                                                  |
| Συμπέρασμα/Περίληψη            | : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή |                                                  |
| Συμπέρασμα/Περίληψη            | : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. |
| Δυναμικό τερατογένεσης         |                                                  |
| Συμπέρασμα/Περίληψη            | : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. |
| STOT-εφάπαξ έκθεση             |                                                  |

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Κατηγορία                  | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι                            |
|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------------------|
| ξυλόλιο                       | Κατηγορία 3                | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού         |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη          | Κατηγορία 3                | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού         |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη          | Κατηγορία 3<br>Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση<br>Ναρκωτική επίδραση |

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Κατηγορία   | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι |
|-------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| αιθυλοβενζόλιο                | Κατηγορία 2 | -            | όργανα ακοής  |

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα                              |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| ξυλόλιο                       | Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡ'ΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |
| αιθυλοβενζόλιο                | Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡ'ΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |

|                                       |                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                                                                                       |
| Δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία       |                                                                                                                          |
| Διά της εισπνοής                      | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                        |
| Κατάποση                              | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                        |
| Επαφή με το δέρμα                     | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Επαφή με τα μάτια                     | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                                                    |

|                                                                                 |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά |                                                                                                                                     |
| Διά της εισπνοής                                                                | : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.                                                                                                     |
| Κατάποση                                                                        | : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.                                                                                                     |
| Επαφή με το δέρμα                                                               | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>ερεθισμός<br>κοκκίνισμα<br>ξηρότητα<br>σχηματισμός σκασιμάτων |
| Επαφή με τα μάτια                                                               | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>πόνος ή ερεθισμός<br>δάκρυσμα<br>κοκκίνισμα                   |

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Βραχυπρόθεσμη έκθεση              |                                    |
| Πιθανές άμεσες επιδράσεις         | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Μακροπρόθεσμη έκθεση              |                                    |
| Πιθανές άμεσες επιδράσεις         | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |

Δυσνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συμπέρασμα/Περίληψη            | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                                                                                                                                                                                                                          |
| Γενικά                         | : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να απολιπώνει το δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό, σκάσιμο ή/και δερματίτιδα. Εφόσον ευαισθητοποιηθεί, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή αλλεργική αντίδραση όταν στη συνέχεια εκτεθεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα. |
| Καρκινογένεση                  | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                                                                                                                           |
| Μεταλλακτικότητα               | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                                                                                                                           |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                                                                                                                           |
| Λοιπές πληροφορίες             | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                                                                                                                                                                                                                          |

Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή ενδεχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλεσει ερεθισμό. Η σκόνη λείανσης και λείανσης μπορεί να είναι επιβλαβής αν εισπνευστεί. Η επανειλημμένη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και μόνιμη βλάβη στον εγκέφαλο και στο νευρικό σύστημα. Η εισπνοή συγκεντρώσεων ατμών / νέφους επάνω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης προκαλεί πονοκεφάλους, υπνηλία και ναυτία, και μπορεί να επιφέρει απώλεια των αισθήσεων ή το θάνατο. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και το ρουχισμό.

|                                                    |  |
|----------------------------------------------------|--|
| 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας |  |
| 11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής           |  |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                   |  |
| 11.2.2 Λοιπές πληροφορίες                          |  |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                   |  |

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                                                            | Αποτέλεσμα                                                                                                             | Είδος                                                                                                                | Έκθεση                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α- (επιχλωρυδρίνη) και εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | Οξεία LC50 1.8 mg/l                                                                                                    | Δαφνία                                                                                                               | 48 ώρες                            |
| αιθυλοβενζόλιο                                                                                           | Χρόνιος NOEC 0.3 mg/l<br>Οξεία EC50 1.8 mg/l Γλυκό νερό                                                                | Δαφνία<br>Δαφνία                                                                                                     | 21 ημέρες<br>48 ώρες               |
| 2-μεθυλοπτοπταν-1-όλη<br>1-μεθοξυ-2-πτοπτανόλη                                                           | Χρόνιος NOEC 1 mg/l Γλυκό νερό<br>Οξεία EC50 1100 mg/l<br>Οξεία LC50 23300 mg/l<br>Οξεία LC50 >4500 mg/l<br>Γλυκό νερό | Δαφνία - <i>Ceriodaphnia dubia</i><br>Δαφνία<br>Δαφνία<br>Ψάρι                                                       | -<br>48 ώρες<br>48 ώρες<br>96 ώρες |
| οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη                                 | Οξεία EC50 >100 mg/l<br><br>Οξεία EC50 >10 mg/l<br><br>Οξεία LC50 >10 mg/l                                             | Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>Δαφνία - <i>Daphnia magna</i><br>Ψάρι - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 72 ώρες<br><br>48 ώρες<br>96 ώρες  |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                                                           | Δοκιμασία                                        | Αποτέλεσμα               | Δόση | Μόλυσμα |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|------|---------|
| Προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) και εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | OECD 301F                                        | 5 % - 28 ημέρες          | -    | -       |
| αιθυλοβενζόλιο                                                                                          | -                                                | 79 % - Άμεσα - 10 ημέρες | -    | -       |
| οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη                                | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 22 % - 28 ημέρες         | -    | -       |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                                                           | Διάρκεια ημιζωής στο νερό | Φωτόλυση | Βιοδιασπασιμότητα |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|
| Ξυλόλιο                                                                                                 | -                         | -        | Άμεσα             |
| Προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) και εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) | -                         | -        | Όχι άμεσα         |
| αιθυλοβενζόλιο                                                                                          | -                         | -        | Άμεσα             |
| οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη                                | -                         | -        | Εγγενές           |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών                                                                                                                                                                                                                                              | LogP <sub>ow</sub>                       | BCF                                            | Ενδεχόμενος                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ξυλόλιο<br>προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-<br>(επιχλωρυδρίνη) και εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο<br>μοριακό βάρος ≤ 700)<br>αιθυλοβενζόλιο<br>2-μεθυλοπροπαν-1-όλη<br>1-μεθοξυ-2-προπανόλη<br>οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα<br>αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη | 3.12<br>3<br><br>3.6<br>1<br><1<br>>5.86 | 7.4 έως 18.5<br>31<br><br>79.43<br>-<br>-<br>- | Χαμηλό<br>Χαμηλό<br><br>Χαμηλό<br>Χαμηλό<br>Χαμηλό<br>Υψηλό |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

- Συντελεστής Κατανομής : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>)  
Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιοσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

- Προϊόν  
Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας.  
Επικίνδυνα απόβλητα : Η κατάταξη του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

| Κωδικός αποβλήτων | Περιγραφή αποβλήτων                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*         | απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες |

Συσκευασία

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

**Μέθοδοι διάθεσης** :

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

|                          |                                             |                   |  |
|--------------------------|---------------------------------------------|-------------------|--|
| <b>Τύπος συσκευασίας</b> | <b>Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)</b> |                   |  |
| Περιέκτης                | 15 01 06                                    | μεικτή συσκευασία |  |

**Ειδικές προφυλάξεις** :

Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Ατμοί από κατάλοιπα προϊόντος μπορεί να δημιουργήσουν ιδιαίτερα εύφλεκτη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα εντός του περιέκτη. Μην κόβετε, συγκολλείτε ή τροχίζετε χρησιμοποιημένους περιέκτες εκτός εάν το εσωτερικό τους έχει καθαριστεί σχολαστικά. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|                                                              |                        |                         |                            |                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                              | ADR/RID                | ADN                     | IMDG                       | IATA                       |
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας                        | UN1263                 | UN1263                  | UN1263                     | UN1263                     |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ                           | ΧΡΩΜΑΤΑ                | ΧΡΩΜΑΤΑ                 | PAINT                      | PAINT                      |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά                     | 3                      | 3                       | 3                          | 3                          |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                                       | III                    | III                     | III                        | III                        |
| 14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα Ουσίες θαλάσσιες μόλυνσης | Αρ.<br><br>Δεν ισχύει. | Ναι.<br><br>Δεν ισχύει. | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |

Πρόσθετες πληροφορίες

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID :                      | Δεν ορίζεται κανένα.                                                                                 |
| Κωδικός περιορισμού σήραγγας : | (D/E)                                                                                                |
| ADN :                          | Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία μόνο όταν μεταφέρεται σε δεξαμενόπλοια. |
| IMDG :                         | None identified.                                                                                     |
| IATA :                         | Δεν ορίζεται κανένα.                                                                                 |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : | <b>Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:</b> Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής. |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές : Δεν ισχύει.  
χύδην σύμφωνα με τις  
πράξεις του IMO

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα  
Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – : Δεν ισχύει.  
Περιορισμοί στην  
παραγωγή, στη διάθεση  
στην αγορά και τη χρήση  
ορισμένων επικίνδυνων  
ουσιών, μειγμάτων και  
αντικειμένων

Πρόδρομες ουσίες : Δεν ισχύει.  
εκρηκτικών υλών

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

Κριτήρια κινδύνου

|           |
|-----------|
| Κατηγορία |
| P5c       |

15.2 Αξιολόγηση χημικής : Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.  
ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

✔ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας  
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]  
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP  
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις  
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH  
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά  
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα  
ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς  
ADN = Ευρωπαϊκές διατάξεις που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας  
IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων  
IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών



|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Ταξινόμηση                                                                                                       | Αιτιολόγηση                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Βάσει δεδομένων δοκιμών<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού |

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H304                                                 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.<br>Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.<br>Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H373 | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.<br>Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br>Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.<br>Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.<br>Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.<br>Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.<br>Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H411                                                                 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H412                                                                 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| H413                                                                 | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

|                                                |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2              | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4<br>ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2                                 |
| Aquatic Chronic 3                              | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3                                                                   |
| Aquatic Chronic 4                              | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 4                                                                   |
| Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1                      | Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1<br>ΣΟΒΑΡ'Η ΟΦΘΑΛΜΙΚ'Η ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1                                     |
| Eye Irrit. 2                                   | ΣΟΒΑΡ'Η ΟΦΘΑΛΜΙΚ'Η ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2                                                                               |
| Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3                   | Ε'ΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2<br>Ε'ΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3                                                                                |
| Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B | ΔΙ'ΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2<br>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1<br>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B |
| STOT RE 2                                      | ΕΙΔΙΚ'Η ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2                                                               |
| STOT SE 3                                      | ΕΙΔΙΚ'Η ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3                                                                     |

Ιστορικό

|            |        |        |       |
|------------|--------|--------|-------|
| Greek (GR) | Greece | Ελλάδα | 21/22 |
|------------|--------|--------|-------|

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001099145         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 14 Μάρτιος 2024 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |                                                             |

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Ημερομηνία έκδοσης/ : 14 Μάρτιος 2024  
Ημερομηνία αναθεώρησης  
Ημερομηνία προηγούμενης : 16 Φεβρουάριος 2024  
έκδοσης  
Ετοιμάστηκε από : EHS  
Έκδοση : 1.02

Απαλλακτική ρήτρα

Οι αναγραφόμενες στο παρόν δελτίο πληροφορίες βασίζονται στα σύγχρονα επιστημονικά και τεχνικά στοιχεία. Ο σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να δοθεί προσοχή στα θέματα υγείας και ασφάλειας που αφορούν στα προϊόντα που προμηθεύουμε, καθώς και να συστήσουμε μέτρα προφύλαξης σχετικά με την αποθήκευση/φύλαξη και το χειρισμό των προϊόντων. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες των προϊόντων. Δεν είναι δυνατό να αναζητηθεί ευθύνη μας σε περίπτωση μη εφαρμογής των μέτρων προφύλαξης που αναγράφονται στο παρόν δελτίο ή σε περίπτωση διαφορετικής από τη συνηθισμένη χρήσης προϊόντων.